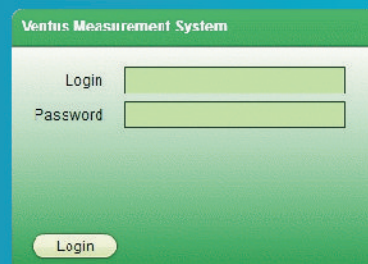


# Far Data

## Oprogramowanie do zarządzania Ventus VMS



Przechowywanie danych pomiarowych na bezpiecznych serwerach

Zarządzanie danymi z dowolnej lokalizacji poprzez przeglądarkę internetową

Zdalna konfiguracja i diagnostyka urządzeń pomiarowych

Automatyczny monitoring stanu pracy całego systemu pomiarowego

### CHARAKTERYSTYKA I ZASTOSOWANIA

Proponowane przez nas rozwiązanie z dziedziny gromadzenia danych pomiarowych, stworzone zostało z myślą o bezpieczeństwie ich gromadzenia i przechowywania.

VENTUS MANAGEMENT SOFTWARE to kompleksowe oprogramowanie, współpracujące z naszymi systemami pomiarowymi, umożliwiające kolekcjonowanie danych na odpowiednio zabezpieczonych i redundantnych serwerach oraz zdalne zarządzanie urządzeniami pomiarowymi i rejestrującymi. System jest stale unowocześniany i dopasowywany do wymagań stawianych przez naszych Klientów.

Dostęp do systemu Ventus przydzielany jest każdemu nabywcy systemu pomiarowego współpracującego z VMS. W momencie finalizacji zakupu urządzeń, Far Data wprowadza dane firmy Klienta do systemu, zaś sam Klient otrzymuje adres serwera systemu Ventus, wraz z loginem i hasłem umożliwiającymi zalogowanie się z uprawnieniami administratora. Do systemu wprowadzane są również dane zakupionych przez Klienta rejestratorów.

Zastosowania:

- konfiguracja i zarządzanie urządzeniami pomiarowymi (np. Multichanel Data Logger MDL, radar komunikacyjny Wavetronix SmartSensorHD)
- odczyt danych z pamięci rejestratorów i tworzenie kopii w bazie danych zlokalizowanej na bezpiecznym serwerze
- przeglądanie i graficzna wizualizacja zapisanych danych pomiarowych
- eksport danych do plików
- diagnostyka i monitorowanie stanu pracy urządzeń pomiarowych.



Administrowanie w aplikacji Ventus umożliwia konfigurację systemu oraz zarządzanie użytkownikami, grupami, lokalizacjami i rejestratorami. Każdy z dostępnych w obszarze "Administrowanie" przycisków powoduje wyświetlenie jednego z sześciu ekranów umożliwiających podgląd i edycję danych firmy, użytkowników systemu, urządzeń i lokalizacji, w których te urządzenia pracują. Możliwe jest generowanie raportu z przeprowadzonych przez użytkowników zmian tych danych.

Zakładka „Zarządzanie lokalizacjami” umożliwia konfigurację rejestratorów przypisanych do zdefiniowanych lokalizacji, wyświetlanie gromadzonych przez nie danych oraz ich eksport.

W tradycyjnych systemach zapisywane przez rejestrator dane pozostają w jego pamięci i stanowią jeden „blok”. W systemie Ventus jest inaczej: po przesłaniu na serwer dane przypisywane są do lokalizacji, w której dany rejestrator pracuje. Dzięki takiej organizacji można na przykład usunąć z lokalizacji uszkodzony rejestrator, a na jego miejsce przypisać sprawny. Dane z drugiego będą dopisywane do danych zgromadzonych przez pierwszy, minimalizując w ten sposób czas, z którego dane zostały utracone i zapewniając ich maksymalną spójność.

Jednocześnie możliwe jest odczytywanie i eksport danych z pierwotnie istniejącej lokalizacji, która w tym momencie nie ma już przypisanego rejestratora. Jeśli z jakichś powodów potrzebne jest przeniesienie lokalizacji razem ze zgromadzonymi danymi, można wykonać jej kopię, a następnie odtworzyć ją we właściwym miejscu struktury firm i grup w systemie Ventus. Nasze oprogramowanie umożliwia także przeglądanie i eksport rejestru operacji wykonanych przez serwer podczas kolejnych sesji połączenia z systemem pomiarowym, przypisanym do wybranej lokalizacji.

### Interfejs graficzny Ventus Management Software.

